Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005355

Державний реєстраційний номер: 0118U006327

Відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір раціональних параметрів будівництва зовнішнього відвалу "Степний-2" з забезпеченням його стійкості на території земель Широківського району Дніпропетровської області "ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

Початок етапу: 08-2018

Закінчення етапу: 09-2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 2а

Телефон: (0562) 46-01-51

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Южгіпроруда"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 35244024

Адреса: вул. Ромена Роллана, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61058, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380577050549

E-mail: ruda@uzgiproruda.com.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 40 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вибір раціональних параметрів будівництва зовнішнього відвалу "Степний-2" з забезпеченням його стійкості на території земель Широківського району Дніпропетровської області "ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

Назва роботи (англ)

Selection of rational parameters for temporary external mine dump "Zakhidny" to maintain its stability in terms of "PIVNGZK" PJSC Pershotravnevy open pit

Реферат (укр)

Предмет досліджень - параметри відвалоутворення. Методи дослідження - графоаналітичні дослідження, обробка результатів досліджень з використанням методів комп'ютерного моделювання, узагальнення наукових даних, щодо способів формування зовнішнього відвалоутворення з урахуванням протизсувних заходів. Виконаний аналіз геологічних, гідрогеологічних, гірничих та технологічних умов будівництва зовнішнього відвалу. Обґрунтовані раціональні параметри будівництва відвалу. Виконане моделювання масиву для визначення його стійкості.

Реферат (англ)

Subject of the research is parameters of mine dump formation. Methods of the research are represented by graphoanalytical studies, processing of the research results involving computer simulation methods, and generalization of scientific data concerning the methods of external mine dump formation taking into account anti-slip measures. Geological, hydrogeological, mining and technological conditions of the external mine dump construction have been analyzed. Rational parameters of mine dump construction have been substantiated. Simulation of the rock mass has been performed to determine its stability.

Індекс УДК: 622.23.054, 622.271.451:622.271.453.023.42

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.33.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розроблені раціональні параметри будівництва зовнішнього відвалу "Степний-2" з забезпеченням його стійкості на території земель Широківського району Дніпропетровської області "ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг"

Назва продукції (англ): Developed of rational parameters construction external mine dump "Stepny-2" to maintain its stability in terms of territory of the land Shyrokivskogo area Dnipropetrovsk region "PAT" "ArselorMittal Kriviy Rih

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природних і технічних наук

Опис продукції (укр): Обгрунтовані раціональні параметри зовнішнього відвалу "Степний-2", які стосуються геометричних розмірів, технічного забезпечення та технологічних можливостей. Запропоновані гідротехнічні заходи щодо підготовки основи відвалу. Розраховані параметри можливого підтоплення території в результаті будівництва відвалу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Споживачі продукції: ПАТ "АрселорМітал Кривий Ріг"

Перспективні ринки: гірничодобувні підприємства Казахстану та інших держав

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 43

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ікол О.О.

Бабій К.В.

Малєєв Є.В.

Четверик М.С.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Четверик Михайло Сергійович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.